

## <<计算机电路基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机电路基础>>

13位ISBN编号：9787810898225

10位ISBN编号：7810898221

出版时间：2005-1

出版时间：东南大学出版社

作者：王雁华 编

页数：212

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<计算机电路基础>>

### 内容概要

本书针对计算机专业、信息技术专业等相关专业学习硬件知识方面的要求，有机地融合了模拟电子技术及数字电子技术等课程所包含的内容。

本课程的任务是让学生掌握最基本的模拟电子线路和数字电路的基本知识，为进一步学习计算机硬件课程打下良好的基础。

建议授课学时为90学时。

本书共分九章：第1章：半导体器件的基本知识；第2章：基本放大电路；第3章：几种常用的放大电路；第4章：集成运算放大器；第5章：数制与编码；第6章：逻辑代数与逻辑函数的化简；第7章：组合逻辑电路；第8章：时序逻辑电路；第9章：数据信息的采集与处理。

本书可作为职业院校计算机、信息技术类专业的教材，也可供相关专业的自学者参考。

## &lt;&lt;计算机电路基础&gt;&gt;

## 书籍目录

1 半导体器件的基本知识 1.1 半导体的基础知识 1.1.1 半导体的概念及其特性 1.1.2 本征半导体与本征激发 1.1.3 P型半导体与N型半导体 1.2 半导体二极管 1.2.1 二极管的结构与电路符号 1.2.2 二极管的导电特性 1.2.3 二极管器件手册的使用 1.2.4 稳压二极管 1.3 半导体三极管 1.3.1 三极管的结构与电路符号 1.3.2 三极管的分类和连接方式 1.3.3 三极管的电流分配与放大作用 1.3.4 三极管的特性曲线 1.3.5 三极管的主要参数 1.3.6 三极管器件手册的使用 1.4 场效应管(FET) 1.4.1 绝缘栅场效应管 1.4.2 结型场效应管 知识能力测试 实训技能考核

2 基本放大电路 2.1 放大电路的主要性能指标 2.1.1 增益 2.1.2 输入电阻 2.1.3 输出电阻 2.1.4 通频带 2.1.5 非线性失真 2.2 三极管共发射极放大电路 2.2.1 放大电路的组成及各元件的作用 2.2.2 放大电路的静态工作点原理 2.3 共发射极放大电路的分析方法 .....3 几种常用放大电路 4 集成运算放大器 5 数制与编码 6 逻辑代数与逻辑函数的化简 7 组合逻辑电路 8 时序逻辑电路 9 数据信息的采集与处理 参考文献

<<计算机电路基础>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>